

KZ19RYS00989138

07.02.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG Barlau", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, Нежилое помещение 1, 081040003774, БУКАНОВ САМАТ АЛИЕВИЧ, 87015167595, ZNB\_81@MAIL.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируются сейсморазведочные работы 3Д МОГТ на участке "Береке", изучение геологического строения разреза с целью формирования сейсмогеологической модели объектов для последующего проектирования детального ГРП: -Изучение опорных целевых отражающих горизонтов; - Выделение и трассирование разрывных нарушений; - Изучение продуктивных и возможно продуктивных горизонтов в меловых, юрских, триасовых и в пермских отложениях; - Выявления перспективных ловушек для формирования залежей углеводородов. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – проектируемый объект относится к разделу 2 Подпункт 2.1. разведка и добыча углеводородов..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) нет;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Береке в административном отношении расположен на территории Байганинского района Актюбинской области Республики Казахстан. Участок Береке находится в пределах трёх тектонических элементов, таких как северный склон Южно-Эмбинской зоны поднятия, зона сопряжения Маткен-Биикжальской и Намазтақырской тектонических ступеней. Основные перспективы нефтегазоносности данного участка связаны с артинскими отложениями палеозойского комплекса и потенциальные продуктивные объекты сложены глубоководными-морскими обломочными материалами. Перспективность подсолевых отложений участка обоснована доказанной нефтегазоносностью региона. На участке прогнозируется возможное распространение резервуаров УВ,

связанных с конусами выноса. Ресурсный потенциал участка оценен в ПО Excel и Petrel методом Map based volume, который позволяет учесть неопределенности и изменчивость подсчетных параметров. По варианту Р 50 прогнозные геологические ресурсы по участку Береке составляет порядка 324,3 млн.т нефти и 128,6 млрд.м<sup>3</sup> растворенного газа. Координаты участка Восточная долгота Северная широта 1)55°03'35.85" E 47°08'03.28" N; 2)55°30' 00,00 E 47°08' 00,00 N; 3)55°30' 00,00 E 46° 50' 00,00 N; 4)55°20' 00,00 E 46° 50' 00,00 N; 5)55°20' 00,00 E 46° 49' 00,00 N; 6)55°21' 00,00 E 46° 49' 00,00 N; 7) 55°21' 00,00 E 46° 48' 00,00 N ; 8)55°23' 00,00 E 46° 48' 00,00 N; 9)55°23' 00,00 E 46° 47' 00,00 N; 10)55°13'57.75"E 46°52'24.20" N; 11)55°11'41.97"E 46°57'1.03" N; 12)55°07'24.19"E 47°01'47.02"N; 13)55°07'11.00"E47°03'56.55"N Расстояние до населенных пунктов - Кокпекты , Кызышоқы , Жангыз нежилое, Жанатурмыс нежилой, Аккудык , Кайрақтысай , Ойкиши , Кызылапан нежилое, Аксай - более 1200 м. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общий объем исследований 3D сейсморазведки/производительность ориентировочно составляет ~ 2820 пог.км. полнократной съемки. Для проведения сейсморазведочных работ контракт на недропользование не выдается. Целью СРР является - поиск новых нефтегазовых месторождений, получение геологической информации путем применения передовых технологий, записывающие устройства способны получать вибрационные данные на глубине до 12 км. Полученная информация направляется в аналитический центр для дальнейшей переработки и интерпретации. На основе результатов аналитического центра строится предварительная модель перспективного нефтегазового участка. Программа сейсморазведочных работ: - проведение топографо-геодезических работ по определению координат и высотных отметок точек приема и возбуждения, пересечения профилей, реперов; - опытные работы по определению параметров возбуждения упругих колебаний с применением вибрационных и взрывных источников; - производство сейсморазведочных работ и регистрация данных с выбранным источником возбуждения; - изучение зоны малых скоростей (ЗМС) методом микросейсмокаротажа скважин (МСК). Сейсморазведочные работы будут проводиться с использованием вибрационного и взрывного источника (при необходимости) возбуждения. В качестве регистрирующей аппаратуры должна будет использована цифровая телеметрическая система типа INOVA-G3i / SERCEL 428XL или аналогичный с общим запасом каналов не менее чем на 6 000 каналов с полевыми наземными оборудованием, геофоны GS20-DX / 30DX-10 или аналогичные (12 в группе смешанное соединение, 6S\*2P, 10 Гц). Источниками питания должны быть 12В - батареи с зарядными устройствами, линейные и межлинейные кабели. Параметры регистрации – предварительное усиление и параметры фильтров будут определены по результатам опытных работ в поле, которые должны быть проведены перед началом производственных наблюдений. Обеспечить осуществление надлежащего контакта геофонов с грунтом, при этом геофоны устанавливаются вертикально, допустимое отклонение геофона от вертикали не более 15°. Сопротивление утечки канала на землю должно быть более 0,5 МОм, значение взаимного влияния между каналами не более 75 дБ, уровень шума канала не более 25мкв, выходной сигнал группы геофонов должен быть свободен от искажений и ложного резонанса в полосе частот 10-120 Гц. Тесты на идентичность рабочих групп геофонов (собственный процесс и проводимость) должны выполняться ежедневно. Геофоны с негерметичными корпусами или поврежденными соединительными колодками считаются неисправными и к работе не допускаются. Общее число нерабочих трасс: не более 3% или трех трасс подряд, при этом таких линий не более 20%. Забракованные физические наблюдения выполняются повторно за счет Подрядчика..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При проведении полевых сейсморазведочных работ 3D МОГТ будут получены: • первичные сейсмические записи в формате SEGД, рапорта операторов на электронных и бумажных носителях, данные позиционирования ПВ и ПП на электронном носителе, другие сопроводительные документы; • результаты опытных работ, отчет по опытным работам с обоснованием выбора оптимальных параметров возбуждения и приема; • данные по контролю качества – суммированные разрезы в форматах SEGУ и на бумажных носителях; • отчет по полевым работам, составленный согласно Техническому проекту. Обработка и интерпретация сейсмических данных 3D МОГТ будут вестись согласно действующим правилам и требованиям технического проекта на проведение полевых сейсморазведочных работ. Предварительная обработка, контроль качества первичного сейсмического материала будут выполняться непосредственно на местах ведения производственных работ, в процессе чего будут оценены качество сейсмических данных, показатели производительности. Обработка и интерпретация будут выполняться согласно утвержденному графику работ, в вычислительном центре, укомплектованный современной аппаратурой, пакетом программных обеспечений и квалифицированным персоналом. В процессе обработки новых сейсмических

данных будут охвачены основные операции как, фильтрация, коррекция поправок (статические, кинематические), определение и обобщение сейсмических скоростей (эффективная, граничная), построение сейсмических границ и т.д. В результате обработки сейсморазведочных данных 3D МОГТ будут получены: • сейсмические временные и глубинные кубы в формате SEG-Y на электронных и бумажных носителях; • результаты тестирования параметров и процедур обработки; • отчет по обработке сейсморазведочных данных; • сейсмические временной куб до и после миграции на электронном носителе в формате SEG-Y; •

Куб глубинной миграции до суммирования на электронном носителе в формате SEG-Y; • файлы с окончательной глубинно-скоростной моделью для 3D ГМДС на электронном носителе в формате SEG-Y; • файлы со скоростной моделью 3D в формате ASCII. Интерпретация сейсмических данных охватит выполнение таких операций, как составление сейсмических разрезов, стратиграфическую привязку сейсмических границ, выделение опорных сейсмических границ на площади исследований, обнаружение и фиксация различных нарушений, определение многократных, обменных волн, составление и анализ сейсмических карт и схем, оценка точности построений и т.д. В результате интерпретации детальных сейсморазведочных данных будут получены: • структурные карты и карты изохрон в масштабах 1:100 000, 1:50 000 и 1:25 000 по основным отражающим горизонтам; • сейсмогеологические профили по основным отражающим горизонтам; • карты изопахит между основными отражающими горизонтами; • кубы динамического анализа и спектральной декомпозиции; • карты средних и интервальных скоростей; • карты параметров, характеризующих распределение коллекторов, характер насыщения по объектам; • окончательный отчет по результатам сейсморазведочных работ 3D МОГТ с таблицами, рисунками, графическими приложениями. В результате анализа и обобщения результатов геологоразведочных работ, проведенных в рамках ГИН, будет оставлен окончательный отчет о результатах ГИН на участке Береке. В результате данной работы планируется: • уточнить геологическую строению участка Береке с анализом истории их формирования; • проследить распространение потенциальных конусов выноса; • выполнить динамический анализ целевых интервалов; • выделить сеймостратиграфические комплексы; • уточнить геологическое строение погруженной части юго-восточного борта ПОБ; • обоснование перспектив на УВС участка изучения, оценка ресурсов; • определение мероприятий для дальнейшего изучения участка.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2025 год, окончание – 2026 год. Эксплуатация: начало – 2025 год. Постутилизация - конец 2025-начало 2026 годов..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Намечаемая деятельность предусмотрена на территории земель Байганинского района Актюбинской области . Общая площадь изучаемого участка, т.е производительность составит 2820 кв.км. Целевое назначение земель - проведение геологическое изучение недр, срок - 1 кв 2026 года.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности На рассматриваемой территории расположены следующие водные объекты: озеро – Шыбындыколь ; - мелкие реки - р . Темир, овр . Коздысай , р . Карагандысай , р . Боктыкарын , бал . Кожасай , бал . Тормантогайсай , бал . Кокпектыаша , бал . Жарсай , бал . Иттасай , бал . Кебирлисай , р . Кумкудык , р . Караганды , бал . Теренкудык , р . Сагызкиякты , р . Егиндыбулак , р . Байсарысай , бал . Аксай. Сейсморазведочные работы в водоохраных зонах и полосах проводиться не будут, на расстоянии не менее 100 м от водных объектов работы не будут проводиться; питьевая вода – привозная бутилированная и автоцистернами; техническая вода – привозная автоцистернами. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». На рассматриваемой территории работ отсутствуют водоохраные зоны и полосы.;

объемов потребления воды в период сеймики (м3/период): всего – 780,0, в том числе: хоз-питьевые нужды - 550. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как все стоки по мере накопления

вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору.;  
операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период сейсморазведки предусматривается водопотребление на хоз-питьевые нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет. Координаты участка 1 54° 30' 00,00 E 47° 08' 00,00 N 2 55° 30' 00,00 E 47° 08' 00,00 N 3 55° 30' 00,00 E 46° 50' 00,00 N 4 55° 20' 00,00 E 46° 50' 00,00 N 5 55° 20' 00,00 E 46° 49' 00,00 N 6 55° 21' 00,00 E 46° 49' 00,00 N 7 55° 21' 00,00 E 46° 48' 00,00 N 8 55° 23' 00,00 E 46° 48' 00,00 N 9 55° 23' 00,00 E 46° 47' 00,00 N 10 55° 20' 00,00 E 46° 47' 00,00 N 11 55° 20' 00,00 E 46° 46' 00,00 N 12 55° 16' 00,00 E 46° 46' 00,00 N 13 55° 16' 00,00 E 46° 45' 00,00 N 14 55° 14' 00,00 E 46° 45' 00,00 N 15 55° 14' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 16 55° 12' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 17 55° 12' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 18 55° 11' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 19 55° 11' 00,00 E 46° 42' 00,00 N 20 55° 09' 00,00 E 46° 42' 00,00 N 21 55° 09' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 22 55° 07' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 23 55° 07' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 24 55° 05' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 25 55° 05' 00,00 E 46° 45' 00,00 N 26 55° 04' 00,00 E 46° 45' 00,00 N 27 55° 04' 00,00 E 46° 46' 00,00 N 28 55° 02' 00,00 E 46° 46' 00,00 N 29 55° 02' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 30 55° 01' 00,00 E 46° 44' 00,00 N 31 55° 01' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 32 55° 00' 00,00 E 46° 43' 00,00 N 33 55° 00' 00,00 E 46° 50' 00,00 N 34 54° 30' 00,00 E 46° 50' 00,00 N;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории участка зеленые насаждения отсутствуют;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования дизтопливо - 1100 тн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы на период СРР: 0123 Железо (II, III) оксиды 3 кл 0.0010728 т/год; 0143 Марганец и его соединения 2кл 0.0000833 т/год; 0164 Никель оксид 2кл 0.0000002 т/год; 0301 Азота диоксид (4)2кл 39.583 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 3кл 6.432 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3кл 2.49 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 3кл 6.14931 т/год; 0333 Сероводород (Дигидросульфид) 2кл 0.0001 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, 4кл 33.2507 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения 2кл 0.001 т/год; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые 2кл 0.0001 т/год; 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C50.2 т/год; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 0.1 т/год; 0501 Пентилены 4кл 0.007 т/год; 0602 Бензол (64) 2кл 0.006 т/год; 0616 Диметилбензол 3кл 0.001 т/год; 0621 Метилбензол (349) 3кл 0.0055 т/год; 0627 Этилбензол (675) 3кл 0.001 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1кл 0.0001 т/год;

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)2кл 0.7 т/год; 2735 Масло минеральное нефтяное 0.0001 т/год ; 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ 4кл 14.88 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая 3кл 1.919991 т/год. В С Е Г О : 105.9 т/год. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Объем образующихся хоз-фекальных вод - 550 м<sup>3</sup>, будут переданы специализированной организации по договору..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отходы образуются в результате производства и жизнедеятельности персонала. Неопасные отходы: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 24,5 т; Огарки сварочных электродов 12 01 13 (образуются при сварке металлических материалов, применяемых для выполнения сейсморазведочных полевых работ при прокладке и расстановки кабелей и оборудования) - 0,2 т; Металлолом 17 04 07 (образуется при применении кабелей, оборудования, поддонов и пр)) - 1,3 т; Изношенные шины 16 01 03 (образуется при эксплуатации вибраторов, спецтранспорта, задействованного при сейсморазведке)) - 2,5 т; Опасные отходы: Отработанные масла 13 02 08\* (Образуются в результате работы спецтехники, вибраторов)- 4 т; Отработанные масляные фильтры 16 01 07\* (Образуются в результате работы спецтехники, вибраторов) - 0,8 т; Промасленная ветошь 15 02 02\* (Образуются в результате работы спецтехники, вибраторов) - 0,7 т.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности; Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду; Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Рассматриваемая территория не подвержена техногенному воздействию. В период проведения рекогносцировочных работ будут изучены компоненты окружающей среды и проведен фоновый экологический мониторинг для отражения в материалах экологической оценки воздействия на окружающую среду. в 2023 году на территории Актюбинской области проводились фоновые исследования и получены следующие данные: состояние атмосферного воздуха, мг/м<sup>3</sup>: Азота (IV) диоксид 0,0062; Азот (II) оксид 0,000734; Углерод оксид 1,49; Углерод (Сажа) 0,0240; Сера диоксид 0,0271; Сероводород <0,004; Метан <25; Метилмеркаптаны <0,003 ; Формальдегид <0,0015; Углеводороды С1-С5 <25; Углеводороды С6-С10 <30. Рельеф: представляет собой холмистую равнину, имеется невысокая гряда Мугалжарских гор, высшая точка которой составляет 657 м. Актюбинская область является одной из наименее лесистых областей Республики Казахстан. Лесные ресурсы области представляют собой отдельные березово-осиновые колки. Почвенный покров на территории отбора проб представлен темно-каштановым и темно-каштановым солонцеватым типом. Темно-каштановые почвы нормальные развиваются в условиях подзоны сухих степей степной зоны. Почвы широко распространены в северо-западной части области. Мощность гумусового горизонта варьирует в пределах 38-45 см. Содержание гумуса сверху на целине составляет 3,5-4,5 %, на старопашне - 2,5-3,5 %, азота 0,2-0,32 и 0,15-0,2 % соответственно. Исследования почвы, мг/кг: Кадмий 0,0008; Медь 2,1; Цинк 1,1; Свинец 1,42; Мышьяк 0,0031; Нефтепродукты 0,013; Животный мир очень беден. Объясняется тем, что за счет воздействия шума и вибрации, а так же расположения населенных пунктов изредка встречаются: зайцы, волки, лисы, кабаны, степные суслики, так же помимо диких животных встречаются: коровы, овцы. Для степных ландшафтов характерны: серый журавль-красавка («краснокнижный»), чибис, беркут, сапсан, степной орел. Из птиц занесенных в Красную книгу Республики Казахстан встречаются степной орел,

стрепет, филин. В перелетный период по водоемам гнездятся гуси, утки, лысуха, куропатка. Данный участок является маршрутом миграции всех перелетных птиц, среди которых «краснокнижные»: журавль красавка, серый журавль, лебедь-кликун .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на окружающую среду в процессе реализации работ необходимо принять как среднее..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ, движение техники по существующим дорогам по одному следу. При организации работ предусмотреть: - выполнение взрывных работ с применением современных менее вредных и токсичных взрывчатых веществ. применение качественного топлива, применение присадок, фильтрующих элементов, пылеподавление дорог и площадок. площадка временного накопления отходов и стоков покрывается герметичным покрытием, предотвращающим загрязнение земли. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют, так как район планируемых работ обусловлен своей природной спецификой. Другие альтернативные методы СРР для указанного природного участка не применимы по техническим причинам..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Буканов С

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



